



Aspecto Natural

Libertad arquitectónica

DAP VERIFICADO

Certificación CSTB

Certificación LEED

No fisura

Sin juntas

Gran flexibilidad

Extrema resistencia a la Abrasión

Gran resistencia al impacto



### DESCRIPCIÓN:

SibextremeTrowel es un producto bicomponente de vanguardia, diseñado para un uso profesional exigente. Su formulación, basada en cementos especiales y áridos seleccionados, le confiere una buena nivelación. Este revestimiento ha sido desarrollado para ofrecer una resistencia extrema a la abrasión y al impacto. Permite una aplicación sin juntas y un acabado fratasado que facilita una rápida apertura al tráfico. Con un aspecto muy natural, similar al hormigón fratasado, Sibextreme Trowel destaca por su gran libertad arquitectónica, ya que puede suministrarse en cualquier color.

### CAMPOS DE APLICACIÓN:

Sibextreme Trowel puede ser aplicado en cualquier tipo de área, ya sea industrial, comercial o residencial, ya que posee unas altas resistencias mecánicas, aspecto natural y puede ser suministrado en cualquier color; puede aplicarse tanto en reformas como en obras nuevas.

Es ideal para proyectos industriales donde se requiera una muy alta resistencia a la abrasión y rápida apertura al tráfico.

En proyectos donde se necesite certificación ecológica, sobre todo en proyectos que requieran certificación LEED y DAP VERIFICADO.

ideal para uso en Centros Logísticos, industria pesada, industria militar, aeropuertos, hospitales, universidades, colegios, hipermercados, hangares,,etc.

Extreme Trowel es conductivo, por lo que puede utilizarse en proyectos que requieran de esta característica.

### COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE:

Sibextreme Trowel ayuda a reducir la huella de carbono y el impacto ambiental, con él somos capaces de realizar pavimentos de gran resistencia y durabilidad con un uso pequeño de materiales.

El producto tiene certificaciones Gev/Emicode ECI Plus, Certificación LEED y DAP VERIFICADO

### PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| DESCRIPCIÓN                                       | VALORES   |
|---|---|
| Mezcla  | 20 Kg. mortero con 3.65 litros (4,40 kg. / 22%) componente B              |
| Consumo m <sup>2</sup> /10 mm grueso              | 21,00 Kg. de polvo y 3,80 litros (4,62 kg.) componente B                  |
| Tiempo abierto ( a 23°C)                          | De 30 a 90 minutos, dependiendo de las condiciones atmosféricas           |
| Resistencia a la Compresión<br>EN13813 ASTM C 109 | C40 N/mm <sup>2</sup> a los 7 días<br>C60 N/mm <sup>2</sup> a los 28 días |
| Resistencia a la Flexión<br>EN13813 ASTM 109      | F9 N/mm <sup>2</sup> a los 7 días<br>F13 N/mm <sup>2</sup> a los 28 días  |
| Resistencia a la abrasión                         | Bohme A1,5- A5 dependiendo de la mezcla de los áridos                     |
| Grueso de aplicación                              | De 10 a 30 mm.  |
| Tráfico abierto                                   | Tráfico ligero 2 días. Tráfico pesado 5 días.                             |

#### SOPORTES:

Los soportes deben estar limpios, secos, sin humedad, polvo, grasas u otras contaminaciones que eviten una buena adherencia, deben estar exentos de oquedades, partículas sueltas o fisuras; debe de tener una resistencia a la atracción mínima de 1,5 Mpa. Si se quiere realizar grandes zonas continuas, se deben tratar las fisuras y las juntas de retracción de forma profesional. La humedad debe ser inferior al 4% y sin posibilidad de subida ascendentes por presión o capilaridad  
Aplicar como puente de unión Sibprimer Epoxi saturado con cargas SIB 25/100, dejar secar y aspirar las partículas sobrantes.  
La temperatura de aplicación deberá ser de 10°C a 32°C

#### MEZCLA:

El componente B debe estar agitado; mezclar el componente A y B en la proporción de 20 kg del componente A (polvo) con 3.7 litros (4,4 kg) del componente B (líquido en cubetas azules) con mezclador eléctrico o máquina de bombeo hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos, dejar reposar y realizar una nueva agitación; si dejamos la masa mucho tiempo en reposo, deberemos realizar una nueva mezcla ante de aplicarlo; utilice siempre un tamiz con orificios de 2,0 x 2,5 mm y un segundo de 2,0 x 3,0 mm., así evitaremos el riesgo de grumos en la aplicación. Respetar las proporciones, tiempo y velocidad de la mezcla para conseguir tonos homogéneos; no mezclar sacos de diferentes lotes. Evitar maquinaria que promueva la introducción de aire en la mezcla. La temperatura ideal para la mezcla está entre 10°C y 27°C.

## APLICACIÓN:

Organice el trabajo para ejecutar una aplicación continua, obtendrá un mejor rendimiento y una mayor uniformidad de la tonalidad. El producto puede ser aplicado manualmente o con máquinas mezcladoras automáticas y de bombeo; si utilizamos estas, asegurarse de que la máquina puede proporcionar la cantidad necesaria de Componente B y que la mezcla sea regular.

Aplicar SIBEXTREME TROWEL en un grueso mínimo de 10 mm., nivelar con herramientas calibradas para un espesor regular y pasar rodillo de púas que nos ayude en la nivelación y nos elimine las posibles burbujas de aire que pudieran quedar ocluidas. Dejar secar el material, después de 2 a 6 horas dependiendo de la temperatura, y que el tráfico peatonal nos deje una huella de 2-3 mm. el material está listo para ser fratasado; una vez se comience el proceso de fratasado debe continuar hasta su finalización. EXTREME TROWEL seca más rápido que el hormigón, por lo que debemos tener la personal y la maquinaria adecuada para terminar el fratasado antes de que seque.

Los platos y las palas de plástico siempre dejarán menos marcas que las metálicas, utilizarlas cuando apliquemos colores blancos o muy claros. Puede utilizar el componente B pulverizándolo sobre la superficie si esta necesita ser hidratada, no utilizar nunca agua. Si la base no tiene juntas podemos aplicar el mortero de forma continua, en caso de que existan, estas deben ser reparadas o copiadas; las juntas estructurales deben ser siempre respetadas.

## SECADO:

No cubrir nunca el material durante el proceso de secado.

Las bajas temperaturas pueden alargar el tiempo de secado y las altas reducirlos. No debe haber ningún tipo de tráfico durante el secado.

## LIJADO:

EXTREME TROWEL puede lijarse pasadas 24/72 horas dependiendo de las condiciones atmosféricas. Para un correcto sellado debemos lijar la superficie de forma muy ligera con pad. Extreme Trowel está pensado para tener una terminación fratasada, aunque puede pulirse ligeramente; nunca realizar un pulido agresivo.

## SELLADO:

Sellaremos SIB EXTREME TROWEL dependiendo del tipo de tráfico que deba soportar el pavimento. Consultar a nuestro Departamento Técnico.

## PRECAUCIONES:

El soporte no puede tener humedad residual ni ascendente por capilaridad o presión, debe ser preparado para poder realizar las mayores áreas continuas posible; el producto es corrosivo con algunos metales, proteger los perfiles y las zonas de contacto metálicas con epoxi y árido; no agregue agua ni cualquier otro producto a la mezcla; la superficie terminada no debe tener menos de 10 mm; no cubrir ni recubrir nunca; no provocar secados rápidos; el producto es sensible a la humedad, tomar precauciones especiales durante la aplicación, secado, pulido y sellado. Los productos cementosos pueden tener variaciones de tonos, debido a las proporciones y velocidad de las mezclas, la forma de aplicar, las humedades, los tiempos de secado o los pulidos; intente realizar las mayores áreas posibles en la misma aplicación y sin esperas en los diferentes procesos de mezcla; el componente B no puede congelarse.

## FISURACIÓN:

SIB EXTREME STYLE no fisura, tiene una alta resistencia a la flexión y no tiene retracción, las empresas aplicadores cuidarán de realizar una preparación profesional de los soportes, reparando las fisuras y respetando las normas e indicaciones del fabricante.

# Sibextreme Trowel

## Pavimento de Alto Rendimiento

### ENVASADO Y CADUCIDAD:

Componente A polvo, en sacos de 20 kilogramos. Componente B líquido, en cubetas plásticas de 20 litros.

Almacenar el producto en lugares secos y protegidos del sol y de temperaturas extremas.

Respetadas las condiciones de almacenaje, el producto tiene una caducidad de 6 meses en sus envases originales y cerrados.

### ADVERTENCIA:

Lea atentamente la ficha de seguridad. Use el material solo en áreas bien ventiladas, la exposición al polvo de cemento puede provocar irritación en los ojos, la nariz la garganta y las vías respiratorias, aconsejamos la utilización de respiradores tipo NIOSH / MS-HA (P, N o R-95), coma y beba en espacios libres de polvo. El contacto con la piel puede provocar lesiones, desde irritación moderada, alergias o agrietamiento de la piel hasta quemaduras; busque ayuda médica en caso de necesidad.

### GARANTIA:

SIB se responsabiliza de que sus materiales son de calidad; a su criterio, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se haya comprobado como defectuoso dentro del plazo de seis meses desde la fecha de fabricación, se excluye cualquier otra garantía como la comercialización o la idoneidad del producto para un propósito particular.

SIB no se responsabiliza, directa o indirectamente del uso del material.

